

Table of Contents

Rajmund Horst, Jan Zdziebko

Mechanization and automation in the production processes of Polska Grupa Górnicza S.A.	7
Mechanizacja oraz automatyzacja w procesach produkcyjnych Polskiej Grupy Górniczej S.A.	12

Krzysztof Ćwiertnia

A newly patented method for measuring the actual forces of hoist vessel impact on shaft reinforcement	17
Nowa opatentowana metoda pomiaru rzeczywistych sił oddziaływania naczyni wyciągowych na zbrojenie szybowe	24

Rafał Pasek, Krzysztof Rozwadowski, Zygmunt Zuski

The modernization of the main fan station of the “Wilson” shaft in KS “Wieliczka” S.A.	31
Modernizacja stacji wentylatorów głównych szybu „Wilson” w KS „Wieliczka” S.A.	41

Wojciech Temel, Ireneusz Czajka, Tomasz Lach, Łukasz Halama

Design of a station for welding parts of a car exhaust system	51
Projekt stanowiska do spawania elementów tłumika samochodowego	56